



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017

HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редационный совет

П. Вайс Джексон
А. С. Демидов
Т. С. Маммадов
В. Н. Решетников
Т. М. Черевченко

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Ю. Н. Карпун
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

На обложке:

Оранжереи Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской Академии Наук

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск
2017

Коллекция растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета

РОГУЛЕВА
Наталья Олеговна

*Ботанический сад Самарского университета,
Московское шоссе, 36, Самара, 443086, Россия
strona@yandex.ru*

Ключевые слова:
обзор, биоразнообразие,
тропические и
субтропические растения
закрытого грунта, коллекция

Аннотация: В статье проанализированы результаты создания коллекции тропических и субтропических культур в Ботаническом саду Самарского университета. В настоящее время коллекция тропических и субтропических растений насчитывает 892 таксона, относящихся 105 семействам и 390 родам высших растений.

Получена: 02 октября 2017 года

Подписана к печати: 25 ноября 2017 года

Введение

Ботанические сады, расположенные в умеренных широтах, традиционно формируют в оранжереях коллекции тропических и субтропических растений, которые не могут успешно развиваться в открытом грунте. Эти коллекции представляют собой огромную ценность как материал для изучения эволюционных связей и закономерностей адаптации растений к различным условиям обитания (Тропические и субтропические растения, 1969), в последнее время всё больше возрастает их роль в сохранении генетического разнообразия и накопления генофонда растений (Туринцева, 2009; Шакина, 2013).

Точкой отсчёта ведения оранжерейного хозяйства в Самарском ботаническом саду является 1932 г. Тогда это была маленькая, полуподвальная теплица у Нижнего пруда, в которой высевались семена и выращивался посадочный материал для открытого и закрытого грунта. В 1935-1936 гг. была построена специальная оранжерея большей площади и объёма. Она имела демонстрационное назначение, в ней проводились экскурсии различной тематики. В это время (1935-1940 гг.) отдел тропических и субтропических культур возглавлял Я. И. Проханов. Именно им была начата основательная работа по созданию коллекции тропических и субтропических растений, в которой первоначально насчитывалось чуть более 150 видов. Эта оранжерея в дальнейшем неоднократно реконструировалась и достраивалась. Помимо двух крупных залов (субтропического и тропического отделений), сейчас здесь имеются четыре дополнительно пристроенных теплицы – «фонарики» (Корнева, 2007).

Целью нашей работы явилась подготовка полного перечня видов растений, произрастающих в закрытом грунте, в связи со значительным изменением в последние десятилетия коллекции тропических и субтропических растений, а также необходимостью совершенствования методики проведения экскурсий и расширения тематики научных исследований.

Объекты и методы исследований

Таксономическое разнообразие коллекций было проанализировано нами на основании

инвентаризации древесных и травянистых растений, выполненной в 2016 г. в фондовой оранжерее Ботанического сада на общей площади равной 1200 м².

Основная часть

В настоящее время коллекция тропических и субтропических растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета насчитывает 892 таксона, относящихся к 6 классам, 105 семействам и 390 родам высших растений (Рис. 1).

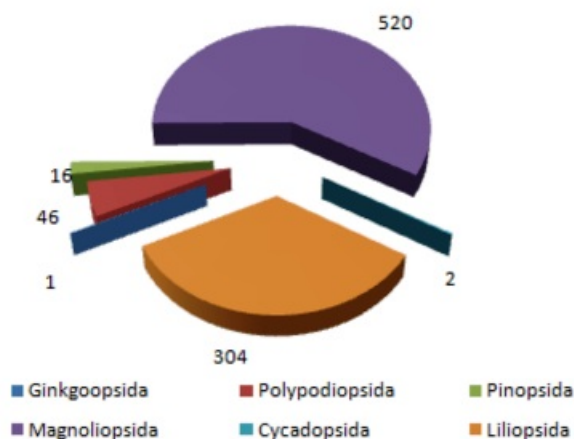


Рис. 1. Распределение таксонов по классам в коллекционном фонде оранжереи, количество таксонов.

Fig. 1. Distribution of taxa by class in greenhouses collection fund, amount of taxa.

Наиболее широко представлен в коллекции класс Magnoliopsida - 520 таксонов, 234 рода, 68 семейств - в этом классе в равной степени представлены и древесные и травянистые растения, на втором месте класс Liliopsida - 340 таксонов, 130 родов, 22 семейства - он представлен преимущественно травянистыми растениями. Довольно широко представлен класс Polypodiopsida - 49 таксонов, 15 родов, 8 семейств. Представители этого класса заняли свою нишу в нижнем ярусе субтропического зала в тени фикусов, потенциал пополнения коллекции за счет новых видов этого класса ещё не исчерпан. Небольшое число таксонов из класса Pinopsida (16 таксонов, 10 родов, 4 семейства) можно объяснить сложностью выращивания новых экземпляров в условиях нашей оранжереи. Большинство представителей класса хвойные в коллекции являются старыми довольно крупными экземплярами. Мы тщательно стараемся сохранить их, тем более, что все они включены в международную Красную книгу МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species).

Коллекционный список растений был выверен в соответствии с международной номенклатурой при использовании электронной базы The Plant List и, для некоторых сортов и форм, информационно-поисковой системы "Ботанические коллекции России и сопредельных государств" (Ботанические коллекции России и сопредельных государств, 2016)

При формировании коллекции тропических и субтропических растений для ряда семейств, преимущественно травянистых растений, было выявлено наиболее полное соответствие эколого-биологических потребностей условиям содержания в нашей оранжерее. В результате эти семейства оказались представленными наиболее полными систематическими группами. По числу представленных в коллекции таксонов лидируют семейства *Cactaceae* Juss., *Araceae* Juss., *Asparagaceae* Juss., *Moraceae* Gaudich., *Crassulaceae* J. St.-Hil., *Arecaceae* Bercht. & J. Presl, *Bromeliaceae* Juss., *Acanthaceae* Juss., *Orchidaceae* Juss., *Begoniaceae* C. Agardh, *Euphorbiaceae* Juss., *Malvaceae* Juss. (Табл. 1).

Таблица 1. Данные по семействам, наиболее широко представленным в коллекции оранжереи

Table 1. Families, which are widely represented in the collection of the greenhouse

Семейство	Число родов	Число таксонов	Процент от общего числа таксонов
<i>Cactaceae</i>	29	74	8,3
<i>Araceae</i>	15	63	7,1
<i>Asparagaceae</i>	16	60	6,7
<i>Moraceae</i>	4	41	4,6
<i>Crassulaceae</i>	8	33	3,7
<i>Arecaceae</i>	18	29	3,3
<i>Bromeliaceae</i>	10	27	3,0
<i>Acanthaceae</i>	16	26	2,9
<i>Orchidaceae</i>	21	26	2,9
<i>Begoniaceae</i>	1	24	2,7
<i>Euphorbiaceae</i>	3	22	2,5
<i>Malvaceae</i>	14	22	2,5

Полный список растений коллекционного фонда оранжереи Ботанического сада Самарского университета

Checklist of plants of the greenhouse of the Botanical Garden of the Samara University

CYCADOPSISIDA**CYCADACEAE Pers.***Cycas revoluta* Thunb.**ZAMIACEAE Horan.***Zamia pumila* L.**GINKGOOPSISIDA****GINKGOACEAE Engl.***Ginkgo biloba* L.**PINOPSISIDA****ARAUCARIACEAE Henkel & W. Hochst.***Araucaria bidwillii* Hook*Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco**CUPRESSACEAE Gray***Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin*Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L. f.) D. Don*Cupressus arizonica* Greene*Cupressus cashmeriana* Carr.

Cupressus lusitanica Mill.

Cupressus macrocarpa Hartw.

Cupressus sempervirens L.

Juniperus phoenicea L.

Platycladus orientalis (L.) Franco

Thuja occidentalis L.

PODOCARPACEAE Endl.

Nageia nagi (Thunb.) Kuntze

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet

Podocarpus salignus D. Don

TAXACEAE Gray

Taxus baccata L.

POLYPODIOPSIDA

ASPLENIACEAE Newman

Asplenium antiquum Makino

Asplenium antiquum Makino 'Crispa'

Asplenium bulbiferum G. Foerst.

Asplenium nidus L.

Asplenium viviparum (L. f.) C. Presl

BLECHNACEAE Newman

Blechnum gibbum Mett.

Blechnum occidentale L.

Doodia R. Br.

DAVALLIACEAE M. R. Schomb.

Davallia bullata Hook.

Davallia canariensis (L.) Sm.

DRYOPTERIDACEAE Herter

Cyrtomium caryotideum (Wall. ex Hook. & Grev.) C. Presl

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl 'Rochfordianum'

Cyrtomium fortunei J. Sm.

Cyrtomium macrophyllum (Makino) Tagawa

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Dryopteris vivipara Kuntze

NEPHROLEPIDACEAE Pic. Serm.

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl 'Duffii'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Elegantissima Compacta'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Corditas'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Green Lady'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Scottii'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Smithii'

POLYPODIACEAE J. Presl & C. Presl

Aglaomorpha meyeniana Schott

Microsorium punctatum (L.) Copel.

Microsorium punctatum (L.) Copel. 'Ramo-Cristatum'

Phlebodium aureum (L.) J. Sm.

Platycterium bifurcatum (Cav.) C. Chr.

Platycterium grande J. Sm.

Platycterium hillii T. Moore

PTERIDACEAE E. D. M. Kirchn.

Adiantum capillus-veneris L.

Adiantum caudatum L.

Adiantum hispidulum Sw.

Adiantum macrophyllum Sw.

Adiantum raddianum C. Presl

Adiantum tenerum Sw.

Pellaea rotundifolia (G. Foerst.) Hook.

Pellaea viridis (Forssk.) Prantl

Pteris cretica L.

Pteris cretica L. 'Wimsettii'

Pteris cretica L. var. *albolineata*

Pteris cretica L. var. *nervosa*

Pteris ensiformis Burm. f.

Pteris grandifolia L.

Pteris longifolia L.

SALVINIACEAE

Salvinia auriculata Aubl.

MAGNOLIOPSIDA

ACANTHACEAE Juss.

Acanthus mollis L.

Acanthus spinosus L.

Acanthus montanus (Nees) T. Anderson

Barleria sp.

Chamaeranthemum beyrichii Nees

Crabbea velutina S. Moore

Crossandra infundibuliformis (L.) Nees

Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt

Fittonia gigantea Linden

Hemigraphis alternata (Burm. f.) T. Anderson

Hygrophila ringens (L.) R. Br. ex Spreng. var. *ringens*

Hypoestes phyllostachya Baker
Hypoestes phyllostachya Baker 'Persuasion White'
Justicia brandegeana Wassh. & L. B. Sm.
Justicia carnea Lindl
Justicia cydoniifolia (Nees) Lindau
Justicia hyssopifolia L.
Pachystachys lutea Nees
Pseuderanthemum alatum (Nees) Radlk.
Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin
Ruellia devosiana E. Morren
Ruellia portellae Hook. f.
Ruellia simplex C. Wright
Ruellia tuberosa L.
Sanchezia nobilis Hook. f.
Schaueria calicotricha (Link & Otto) Nees
Whitfieldia elongata (P.Beauv.) De Wild. & T. Durand

AIZOACEAE Martinov

Astridia herrei L. Bolus
Bergeranthus scapiger (Haw.) Schwantes
Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br.
Carruanthus ringens (L.) Boom
Delosperma aberdeenense (L. Bolus) L. Bolus
Delosperma bosseranum Marais

Delosperma cooperi (Hook. f.) L. Bolus
Delosperma echinatum (Lam.) Schwant.
Glottiphyllum cruciatum (Haw.) N. E. Br.
Glottiphyllum linguiforme (L.) N. E. Br
Glottiphyllum nelii Schwantes
Hereroa muiirii L. Bolus
Lampranthus deltoides (L.) Glen ex Wijnands
Mesembryanthemum cordifolium L. fil.
Oscularia caulescens (Mill.) Schwant.
Pleiospilos compactus Schwantes
Rhinephyllum graniforme L.
Trichodiadema bulbosum (Haw.) Schwant.

AMARANTHACEAE Juss.

Iresine herbstii Hook
Iresine herbstii Hook. 'Aureoreticulata'

ANACARDIACEAE R. Br.

Mangifera indica L.

ANNONACEAE Juss.

Annona cherimola Mill.

Annona glabra L.

Annona muricata L.

Annona squamosa L.

Artabotrys hexapetalus (L. f.) Bhandari

APOCYNACEAE Juss.

Alyxia buxifolia R. Br.

Araujia sericifera Brot.

Asclepias curassavica L.

Carissa macrocarpa (Eckl.) A. DC.

Carissa spinarum L.

Cascabela thevetia (L.) Lippold

Catharanthus roseus (L.) G. Don

Cryptostegia grandiflora Roxb. ex R. Br

Holarrhena pubescens Wall. ex G. Don

Hoya carnosia (L. f.) R. Br.

Hoya longifolia Wall. ex Wight

Mandevilla laxa (Ruiz & Pav.) Woodson

Marsdenia floribunda (Brongn.) Schltr.

Nerium oleander L.

Rauvolfia tetraphylla L.

Rauvolfia viridis Willd. ex Roem. & Schult.

Rauvolfia vomitoria Afzel.

Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.

APIACEAE Lindl.

Cryptotaenia japonica Hassk.

AQUIFOLIACEAE Bercht. & J. Presl

Ilex magnifolia Cuatrec.

ARALIACEAE Juss.

× *Fatsyhedera lizei* (Cochet) Guillaumin

Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.

Hedera canariensis Willd. 'Gloire de Marengo'

Hedera helix L.

Polyscias balfouriana (André) L. H. Bailey 'Pinnockio'

Polyscias filicifolia (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey

Polyscias fruticosa (L.) Harms

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms

Schefflera arboricola (Hayata) Merr

Schefflera arboricola 'Janine'

Schefflera arboricola 'Variegata'

Schefflera heptaphylla (L.) Frodin 'Variegata'

ARISTOLOCHIACEAE Juss.

Aristolochia labiata Willd.

ASTERACEAE Bercht. & J. Presl

Bartlettina sordida (Less.) R. M. King & H. Rob

Gynura procumbens (Lour.) Merr.

BEGONIACEAE C. Agardh

Begonia aconitifolia A. DC

Begonia × *albopicta* W. Bull

Begonia bowerae Ziesenh.

Begonia corallina Carrière 'Lucerna'

Begonia crispa Krel.

Begonia × *hybrida* 'Cleopatra'

Begonia dregei Otto & Dietr

Begonia fagifolia Fisch

Begonia × *feastii* L. H. Baile

Begonia heracleifolia Cham. & Schldl.

Begonia × *hybrida* 'Beatrix Haddrell'

Begonia × *hybrida* 'Madame Cornelissen'

Begonia incarnata Link & Otto

Begonia maculata Raddi

Begonia rex 'Red Baron'

Begonia rhizocaulis (Klotzsch) A. DC.

Begonia × *ricinifolia* A. Dietr.

Begonia rubella Buch.-Ham. ex D. Don

Begonia sericoneura Liebm.

Begonia subvillosa Klotzsch

Begonia smilacina A. DC.

Begonia solimutata L. B. Sm. & Wassh.

Begonia × *hybrida* 'Tiger'

Begonia venosa Skan ex Hook. f.

Begonia walteriana Irmsch.

BERBERIDACEAE Juss.

Nandina domestica Thunb.

BIGNONIACEAE Juss.

Jacaranda mimosifolia D. Don

Radermachera sinica (Hance) Hemsl.

Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.

BUXACEAE Dumort.

Sarcococca confusa Sealy

CACTACEAE Juss.

Astrophytum asterias (Zucc.) Lem.
Astrophytum ornatum (DC.) Britton & Rose
Austrocylindropuntia subulata (Muehlenpf.) Backeb.

Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.) A. Berger
Cereus forbesii C.F. Foerst.
Cereus hankeanus F. A. C. Weber ex K. Schum.
Cereus jamacaru DC.
Cereus repandus (L.) Mill.
Cleistocactus hyalacanthus (K. Schum.) Rol.-Goss.
Cleistocactus smaragdiflorus (F. A. C. Weber) Britton & Rose
Copiapoa humilis (Phil.) Hutchison subsp. *tenuissima* (F. Ritter) D. R. Hunt
Disocactus phyllanthoides (DC.) Barthlott
Echinocactus grusonii Hildm.
Echinocereus brandegeei (J. M. Coult.) K. Schum.
Echinopsis ancistrophora Speg.
Echinopsis mirabilis Speg.
Echinopsis obrepanda (Salm-Dyck) K. Schum.
Echinopsis oxygona (Link) Zucc. ex Pfeiff.
Echinopsis rojasii Cárdenas
Epiphyllum crenatum (Lindl.) G. Don
Espostoa lanata (Kunth) Britton & Rose
Ferocactus glaucescens (DC.) Britton & Rose
Ferocactus hamatacanthus (Muehlenpf.) Britton & Rose
Gymnocalycium anisitsii subsp. *damsii* (K. Schum.) G. J. Charles
Gymnocalycium damsii (K. Schum.) Britton & Rose var. *torulosum*
Gymnocalycium mihanovichii (Fric & Gürke) Britton & Rose
Gymnocalycium saglionis (F. Cels) Britton & Rose
Harrisia pomanensis (F. A. C. Weber ex K. Schum.) Britton & Rose
Hattoria salicornioides (Haw.) Britton & Rose
Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose
Leuchtenbergia principis Hook.
Mammillaria bocasana Poselg.
Mammillaria boolii G. E. Linds.
Mammillaria carmenae Castañeda var. *rubrispinata*
Mammillaria columbiana Salm-Dyck
Mammillaria crinita DC. subsp. *wildii* (A. Dietr.) D. R. Hunt
Mammillaria elongata DC.
Mammillaria glochidiata Mart.
Mammillaria grusonii Runge

- Mammillaria haageana* Pfeiff.
Mammillaria karwinskiana Mart.
Mammillaria matudae Bravo
Mammillaria microthele Mart.
Mammillaria polythele Mart.
Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.
Mammillaria prolifera subsp. *texana* (Engelm.) D. R. Hunt
Mammillaria rekoii (Britton & Rose) Vaupel
Mammillaria rekoii subsp. *aureispina* (A. B. Lau) D. R. Hunt
Mammillaria sempervivi DC.
Mammillaria spinosissima Lem.
Mammillaria zephyranthoides Scheidw.
Melocactus bahiensis (Britton & Rose) Luetzelb.
Melocactus curvispinus Pfeiff.
Neobuxbaumia euphorbioides (Haw.) Buxb.
Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw.
Opuntia ficus-indica (L.) Mill.
Opuntia leucotricha DC.
Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff.
Opuntia stricta (Haw.) Haw.
Parodia leninghausii (F. Haage) F. H. Brandt
Parodia magnifica (F. Ritter) F. H. Brandt
Parodia mammulosa (Lem.) N. P. Taylor
Parodia ottonis (Lehm.) N. P. Taylor
Pereskia aculeata Mill.
Pilosocereus leucocephalus (Poselg.) Byles & G. D. Rowley
Pseudorhipsalis ramulosa (Salm-Dyck) Barthlott
Rebutia minuscula K. Schum.
Rebutia neocumingii subsp. *lanata* (F. Ritter) D. R. Hunt
Rhipsalis crispata Pfeiff.
Rhipsalis pilocarpa Loefgr.
Rhipsalis teres Steud.
Rhipsalis tonduzii F. A. C. Weber
Rhipsalis virgata F. A. C. Weber
- CANNACEAE** Martinov
Canna indica L.
Celtis tenuifolia Nutt.
- CAPRIFOLIACEAE** Juss.
Abelia × *grandiflora* (Ravelli ex André) Rehder
Kolkwitzia amabilis Graebn.
- CARICACEAE** Dumort.

Carica papaya L.

CASUARINACEAE R. Br.

Casuarina equisetifolia L.

Casuarina glauca Sieber ex Spreng

Casuarina cunninghamiana Miq.

CELASTRACEAE R. Br.

Euonymus japonicus Thunb.

CERCIDIPHYLLACEAE Engl.

Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc. ex J. J. Hoffm. & J. H. Schult. bis

COMBRETACEAE R. Br.

Terminalia catappa L.

CRASSULACEAE J. St.-Hil.

Aeonium gorgoneum J. A. Schmidt

Aeonium lindleyi Webb et Berth.

Crassula arborescens (Mill.) Willd.

Crassula multicava Lem.

Crassula muscosa L.

Crassula ovata (Mill.) Druce

Crassula pellucida L. subsp. *marginalis* (Dryand.) Tölken

Crassula perfoliata L.

Crassula perforata Thunb.

Crassula socialis Schoenl.

Crassula tetragona

Echeveria agavoides Lem.

Echeveria leucotricha J. A. Purpus

Echeveria secunda Booth ex Lindl.

Graptopetalum paraguayense (N. E. Br.) E. Walth

Kalanchoe beharensis Drake

Kalanchoe blossfeldiana v. Poelln.

Kalanchoe citrina Schweinf.

Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh.

Kalanchoe fedtschenkoi R.-Hamet & Perrier

Kalanchoe grandiflora Wight & Arn.

Kalanchoe lateritia Engl.

Kalanchoe millotii R.-Hamet & Perrier

Kalanchoe nyikae Engl.

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.

Kalanchoe pubescens Baker

Kalanchoe rhombopilosa Mannoni & Boiteau

Kalanchoe rotundifolia (Haw.) Haw.

Kalanchoe thyrsoiflora Harv.

Kalanchoe tomentosa Baker

Monanthes polyphylla (Aiton) Haw. subsp. *amydros* R. Nyffeler

Pachyphytum compactum Rose

Sedum brevifolium DC.

ELAEAGNACEAE Juss.

Elaeagnus pungens Thunb.

EUPHORBIACEAE Juss.

Acalypha hispida Burm. f.

Acalypha wilkesiana Müll. Arg.

Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Godseffiana'

Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Godseffiana Mosaic'

Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Mosaic'

Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Marginata'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss.

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Aucubifolium'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Mrs. Iseton'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Norma'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Spirale'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Ambiguum'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Pictum'

Euphorbia aeruginosa Schweick.

Euphorbia coerulans Pax

Euphorbia grandicornis Blanc

Euphorbia grandidens Haw.

Euphorbia greenwayi P. R. O. Bally & S. Carter

Euphorbia lactea Haw. 'Cristata'

Euphorbia leuconeura Boiss.

Euphorbia milii Des Moul.

Euphorbia polygona Haw.

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch

Euphorbia stenoclada Baill.

Euphorbia tirucalli L.

Euphorbia trigona Mill.

Euphorbia umbellata (Pax) Bruyns

FAGACEAE Dumort.

Castanea dentata (Marshall) Borkh.

GARRYACEAE Lindl.

Aucuba japonica Thunb.

GERANIACEAE Juss.

Pelargonium zonale (L.) L'Hér. ex Aiton

GESNERIACEAE Dumort.

Achimenes longiflora DC.

Codonanthe crassifolia (H. Focke) C. V. Morton

Episcia cupreata (Hook.) Hanst. 'Metallica'

Episcia cupreata (Hook.) Hanst. 'Mosaica'

Episcia lilacina Hanst. 'Viridis'

Episcia punctata (Lindl.) Hanst.

Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch var. *bogotensis* (G. Nicholson) L. P. Kvist & L. E. Skog

Kohleria hirsuta (Kunth) Regel

Nautilocalyx lynchii (Hook. f.) Sprague

Primulina tamiana (B. L. Burt) Mich. Möller & A. Weber

Rhytidophyllum tomentosum (L.) Mart.

Sinningia speciosa (Lodd.) Hiern

Streptocarpus caulescens Vatke

HYDRANGEACEAE Dumort.

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.

JUGLANDACEAE DC. ex Perleb

Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch

LAMIACEAE Martinov

Clerodendrum splendens G. Don

Clerodendrum thomsoniae Balf. f.

Lavandula sp.

Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.

Plectranthus fruticosus L'Hér.

Plectranthus oertendahlii T. C. E. Fr.

Rosmarinus officinalis L.

Vitex trifolia L.

LAURACEAE Juss.

Cinnamomum camphora (L.) J. Presl

Laurus nobilis L.

Persea americana Mill.

LEGUMINOSAE Juss.

Acacia aculeatissima J. F. Macbr.

Acacia paradoxa DC.

Bauhinia aculeata L.

Bauhinia tomentosa L.

Castanospermum australe A. Cunn. & C. Fraser

Castanospermum australis A. Cunn. & C. Fraser 'Magni'

Ceratonia siliqua L.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit
Mimosa pudica L.
Senna alexandrina Mill.
Senna artemisioides v. *filifolia*
Senna bicapsularis (L.) Roxb.
Senna hebecarpa (Fernald) H. S. Irwin & Barneby
Tamarindus indica L.
Wisteria sinensis (Sims) Sweet

LYTHRACEAE J. St.-Hil.

Cuphea hyssopifolia Kunth
Cuphea lanceolata W. T. Aiton
Heimia salicifolia (Kunth) Link
Lagerstroemia indica L.
Lagerstroemia indica 'Dwarf Atrorosea'
Lagerstroemia subcostata Koehne
Punica granatum L.

MAGNOLIACEAE Juss.

Magnolia grandiflora L.
Magnolia obovata Thunb.
Magnolia sieboldii K. Koch subsp. *japonica* K. Ueda

MALPIGHIACEAE Juss.

Malpighia sp.

MALVACEAE Juss.

Abroma augusta (L.) L. f.
Abutilon × *hybridum* Voss
Brachychiton acerifolius (A. Cunn. ex G. Don) F. Muell.
Brachychiton discolor F. Muell.
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R. Br.
Ceiba aesculifolia (Kunth) Britten & Baker f.
Grewia flavescens Juss.
Entelea arborescens R. Br.
Firmiana simplex (L.) W. Wight
Gossypium barbadense L.
Gossypium hirsutum L.
Hibiscus ludwigii Eckl. & Zeyh
Hibiscus pedunculatus L. f.
Hibiscus rosa-sinensis L.
Hibiscus rosa-sinensis L. 'Cooperi'
Hibiscus syriacus L.
Malvaviscus arboreus Cav.

Pachira aquatica Aubl.

Pavonia hastata Cav.

Pavonia spinifex (L.) Cav.

Sida hermaphrodita (L.) Rusby

Sterculia africana (Lour.) Fiori

MENISPERMACEAE Juss.

Cocculus laurifolius DC.

MORACEAE Gaudich.

Broussonetia papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent.

Dorstenia elata Gardner

Dorstenia foetida Schweinf.

Dorstenia hildebrandtii Engl.

Maclura pomifera (Raf.) C. K. Schneid.

Ficus altissima Blume

Ficus benghalensis L.

Ficus benjamina L.

Ficus benjamina L. 'Anastasia'

Ficus benjamina L. 'Natasja'

Ficus benjamina L. 'Starlight'

Ficus binnendijkii Miq. 'Alii'

Ficus binnendijkii Miq. 'Amstel Gold'

Ficus carica L.

Ficus craterostoma Warb. ex Mildbr. & Burret

Ficus cyathistipula Warb.

Ficus elastica Roxb. ex Hornem.

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Abidjan'

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Belize'

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Black Prince'

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Robusta'

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Tineke'

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Melany'

Ficus ingens (Miq.) Miq.

Ficus kerkhovenii Koord. & Valetton

Ficus lingua Warb. ex De Wild. et T. Durand

Ficus lyrata Warb.

Ficus macrophylla Desf. ex Pers.

Ficus microcarpa L. f.

Ficus microcarpa L. f. 'Moclame'

Ficus montana Burm. f.

Ficus natalensis Hochst.

Ficus natalensis subsp. *leprieurii* (Miq.) C. C. Berg
Ficus neriifolia Sm.
Ficus pumila L.
Ficus religiosa L.
Ficus retusa L.
Ficus retusa L. 'Variegata'
Ficus rubiginosa Desf. ex Vent
Ficus sagittata Vahl
Ficus tinctoria G. Foerst. subsp. *gibbosa* (Blume) Corner

MYRTACEAE Juss.

Acca sellowiana (O. Berg) Burret
Callistemon citrinus (Curtis) Skeels
Callistemon formosus S. T. Blake
Callistemon linearis (Schrad. & J. C. Wendl.) Colv. ex Sweet
Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don
Eucalyptus alba Reinw. ex Blume
Eucalyptus delegatensis F. Muell. ex R. T. Baker
Eucalyptus diversifolia Bonpl.
Eucalyptus gomphocephala A. Cunn. ex DC.
Eucalyptus robusta Sm.
Melaleuca bracteata F. Muell.
Melaleuca diosmifolia Andrews
Myrtus communis L.
Psidium cattleianum Afzel. ex Sabine
Psidium guajava L.
Psidium guineense Sw.
Syzygium cumini (L.) Skeels
Syzygium jambos (L.) Alston

NYCTAGINACEAE Juss.

Bougainvillea glabra Choisy

OCHNACEAE DC.

Ochna serrulata Walp.

OLEACEAE Hoffmanns. & Link

Jasminum beesianum Forrest & Diels
Jasminum fruticans L.
Jasminum sambac (L.) Aiton
Ligustrum japonicum Thunb.
Olea europaea L.
Phillyrea latifolia L.

ONAGRACEAE Juss.

Fuchsia hybrida hort. ex Siebert & Voss

OXALIDACEAE R. Br.

- Oxalis debilis* Kunth 'Aureoreticulata'
Oxalis debilis var. *corymbosa* (DC.) Lourteig
Oxalis deppei Lodd. ex Sweet
Oxalis hedysaroides Kunth 'Rubra'
Oxalis megalorrhiza Jacq.
Oxalis tetraphylla Cav.
Oxalis triangularis A. St.-Hil.

PASSIFLORACEAE Juss. ex Rousse

- Passiflora alata* Curtis
Passiflora coriacea Juss.
Passiflora caerulea L.
Passiflora edulis Sims
Passiflora mollissima (Kunth) L. H. Bailey
Passiflora quadrangularis L.
Passiflora racemosa Brot.
Passiflora sprucei Mast.

PAULOWNIACEAE Nakai

- Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.

POLYGONACEAE Juss.

- Antigonon leptopus* Hook. & Arn.
Coccoloba uvifera (L.) L.

PHYLLANTHACEAE Martinov

- Phyllanthus glaucinus* (Miq.) Müll. Arg.
Phyllanthus grandifolius L.
Phyllanthus juglandifolius Willd.
Phyllanthus pulcher Wall. ex Müll. Arg.

PHYTOLACCACEAE R. Br.

- Rivina humilis* L.
Trichostigma peruvianum (Moq.) H. Walter

PIPERACEAE C. Agardh

- Peperomia clusiifolia* (Jacq.) Hook.
Peperomia clusiifolia (Jacq.) Hook. 'Variegata'
Peperomia fenzelei Regel
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.
Peperomia prostrata B. S. Williams
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Peperomia serpens (Sw.) Loudon 'Variegata'
Peperomia tithymaloides A. Dietr.
Peperomia verticillata (L.) A. Dietr.

Piper auritum Kunth

Piper nigrum L.

Piper retrofractum Vahl

PITTOSPORACEAE R. Br.

Hymenosporum flavum F. Muell.

Pittosporum crassifolium Banks & Sol. ex A. Cunn.

Pittosporum heterophyllum Franch.

Pittosporum parvilimum Hung T. Chang & S. Z. Yan

Pittosporum phillyraeoides DC.

Pittosporum tobira (Thunb.) W. T. Aiton

Pittosporum undulatum Vent.

PLANTAGINACEAE Juss.

Russelia equisetiformis Schldl. & Cham.

Tetranema roseum (M. Martens & Galeotti) Standl. & Steyerm.

PLUMBAGINACEAE Juss.

Plumbago auriculata Lam.

Plumbago zeylanica L.

PRIMULACEAE Batsch ex Borkh.

Ardisia crenata Sims

Ardisia crispa (Thunb.) A. DC.

Ardisia polycephala Wall. ex A. DC.

Ardisia sieboldii Miq.

Myrsine africana L.

RHAMNACEAE Juss.

Colletia paradoxa (Spreng.) Escal.

Hovenia dulcis Thunb.

ROSACEAE Juss.

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

Photinia davidiana (Decne.) Cardot

Rhaphiolepis umbellata (Thunb.) Makino

Rosa chinensis Jacq. var. *semperflorens* (W. M. Curtis) Koehne

RUBIACEAE Juss.

Coffea arabica L.

Coffea benghalensis B. Heyne ex Schult.

Coffea liberica Hiern

Hamelia patens Jacq.

Hoffmannia ghiesbreghtii (Lem.) Hemsl.

Hoffmannia refulgens (Hook.) Hemsl.

Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers

RUTACEAE Juss.

Citrus limon (L.) Osbeck
Citrus limon (L.) Osbeck 'Павловский'
Citrus maxima (Burm.) Merr.
Citrus paradisi Macfad.
Citrus reticulata Blanco
Citrus x sinensis (L.) Osbeck
Murraya paniculata (L.) Jack

SAPINDACEAE Juss.

Dimocarpus longan Lour
Ungnadia speciosa Endl.

SOLANACEAE Juss.

Brunfelsia americana L.
Brunfelsia latifolia (Pohl) Benth.
Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don
Capsicum annuum L.
Capsicum nigrum Willd.

THEACEAE Mirb. ex Ker-Gawl.

Camellia japonica L.
Stewartia pseudocamellia Maxim.

URTICACEAE Juss.

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.
Boehmeria macrophylla Hornem.
Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini
Myriocarpa obovata Donn. Sm.
Pellionia repens (Lour.) Merr.
Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin
Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin 'Norfolk'
Pilea microphylla (L.) Liebm.
Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd.

VERBENACEAE J. St.-Hil.

Lantana camara L.
Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl

VITACEAE Juss.

Cissus alata Jacq.
Cissus antarctica Vent.
Leea sambucina Benth.
Parthenocissus henryana (Hemsl.) Graebn. ex Diels & Gilg
Rhoicissus digitata (L. f.) Gilg & M. Brandt
Tetrastigma planicaule (Hook. f.) Gagnep.
Tetrastigma voinierianum (Baltet) Gagnep.
Vitis antarctica Benth.

ZYGOPHYLLACEAE R. Br.

Tetraena fontanesii (Webb & Berthel.) Beier & Thulin

LILIOPSIDA**AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.**

Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns.

Ammocharis coranica (Ker Gawl.) Herb.

Clivia miniata (Lindl.) Bosse

Crinum moorei Hook

Eucharis × *grandiflora* Planch. & Linden

Eucharis sanderi Baker

Haemanthus albiflos Jacq.

Hippeastrum leopoldii T. Moore

Hymenocallis speciosa (L. f. ex Salisb.) Salisb.

Pancratium maritimum L.

Scadoxus multiflorus subsp. *katharinae* (Baker) Friis & Nordal

Zephyranthes candida (Lindl.) Herb.

Zephyranthes citrina Baker

Zephyranthes rosea Lindl.

ARACEAE Juss.

Aglaonema commutatum Schott

Aglaonema commutatum Schott 'Pseudobracteatum'

Aglaonema commutatum Schott 'Silver King'

Aglaonema commutatum Schott 'Silver Queen'

Aglaonema hybrid 'Creta'

Aglaonema crispum (Pitcher & Manda) Nicolson

Aglaonema hybrid 'Legacy'

Aglaonema modestum Schott ex Engl.

Aglaonema nitidum (Jack) Kunth

Aglaonema simplex (Blume) Blume

Alocasia cucullata (Lour.) G. Don

Alocasia odora (Lindl.) K. Koch

Alocasia wentii Engl. & K. Krause

Anthurium andraeanum Linden ex André

Anthurium bakeri Hook. f.

Anthurium cordatum (L.) Schott

Anthurium crassinervium (Jacq.) Schott

Anthurium crystallinum Linden & André

Anthurium magnificum Linden

Anthurium scandens (Aubl.) Engl.

Anthurium scherzerianum Schott

Arum italicum Mill.
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Camilla'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Exotica Perfecta Compacta'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Jenmannii'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Rudolf Roehrs'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Tropic Snow'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl.
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Aureum'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Marble Queen'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Neon'
Homalomena wallisii Regel 'Camouflage'
Monstera acuminata K. Koch
Monstera adansonii Schott
Monstera deliciosa Liebm.
Monstera deliciosa Liebm. 'Variegata'
Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.
Philodendron dissectum hort. ex K. Krause
Philodendron elegans K. Krause
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin 'Burgundy'
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin 'Imperial Red'
Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott
Philodendron martianum Engl.
Philodendron melanochrysum Linden & André
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Philodendron squamiferum Poepp.
Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott
Philodendron xanadu Croat, Mayo & J. Boos
Rhaphidophora decursiva (Roxb.) Schott
Scindapsus pictus Hassk.
Spathiphyllum cannifolium (Dryand. ex Sims) Schott
Spathiphyllum floribundum (Linden & André) N. E. Br.
Spathiphyllum wallisii Regel
Syngonium angustatum Schott
Syngonium auritum (L.) Schott
Syngonium podophyllum Schott
Syngonium podophyllum Schott 'Green Gold'
Syngonium wendlandii Schott
Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott
Zamioculcas zamiifolia (Lodd.) Engl.

ARECACEAE Bercht. & J. Presl

- Areca catechu* L.
Arenga engleri Becc.
Brahea armata S. Watson
Butia capitata (Mart.) Becc.
Butia eriospatha (Mart. ex Drude) Becc.
Butia odorata (Barb. Rodr.) Noblick
Caryota mitis Lour.
Chamaedorea elatior Mart.
Chamaedorea elegans Mart.
Chamaedorea klotzschiana H. Wendl.
Chamaedorea microspadix Burret
Chamaedorea oblongata Mart.
Chamaedorea radicalis Mart.
Chamaerops humilis L.
Dypsis lutescens (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.
Howea forsteriana (F. Muell.) Becc.
Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart.
Phoenix dactylifera L.
Phoenix roebelenii O'Brien
Rhapis excelsa (Thunb.) Henry

Sabal minor (Jacq.) Pers.
Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f.
Sabal yapa C. Wright ex Becc.
Saribus rotundifolius (Lam.) Blume
Synechanthus warszewiczianus H. Wendl.
Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.
Trachycarpus martianus (Wall. ex Mart.) H. Wendl.
Washingtonia filifera (Linden ex André) H. Wendl. ex de Bary
Washingtonia robusta H. Wendl.

ASPARAGACEAE Juss.

- Agave americana* L.
Agave attenuata Salm-Dyck
Agave bovicornuta Gentry
Agave filifera Salm-Dyck
Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck var. *ferox* (K. Koch) Gentry
Agave schidigera Lem.
Agave striata Zucc.
Agave victoriae-reginae T. Moore
Albuca bracteata (Thunb.) J. C. Manning & Goldblatt

Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop 'Sprengeri'
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop 'Meyersii'
Asparagus falcatus L.
Asparagus plocamoides Webb ex Svent.
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop
Aspidistra elatior Blume
Aspidistra elatior Blume 'Maculata'
Aspidistra elatior Blume 'Variegata'
Beaucarnea recurvata Lem.
Bowiea volubilis Harv. ex Hook. f.
Chlorophytum capense (L.) Voss
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques 'Bonnie'

Chlorophytum madagascariense Baker
Chlorophytum orchidastrum Lindl.
Cordyline australis (G.Foerst.) Endl.
Cordyline australis (G.Foerst.) Endl. 'Red Star'
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev.
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev. 'Kiwi'
Cordyline fruticosa (L.) A.Chev. 'Lord Robertson'
Cordyline indivisa (G. Foerst.) Endl.
Cordyline rubra Otto & A. Dietr. 'Compacta'
Cordyline stricta (Sims) Endl.
Dracaena draco (L.) L.
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. 'Compacta'
Dracaena marginata hort. 'Tricolor'
Dracaena reflexa Lam.
Dracaena surculosa Lindl.
Drimiopsis maculata Lindl. & Paxton
Eucomis autumnalis (Mill.) Chitt.
Eucomis comosa (Houtt.) Wehrh.
Furcraea foetida (L.) Haw.
Furcraea guatemalensis Trel.
Ledebouria socialis (Baker) Jessop
Nolina longifolia (Karw. ex Schult. & Schult. f.) Hemsl.
Nolina texana S. Watson
Ophiopogon jaburan (Siebold) Lodd
Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl.

Ruscus aculeatus L.
Ruscus hypoglossum L.
Sansevieria bagamoyensis N. E. Br.
Sansevieria cylindrica Bojer ex Hook.
Sansevieria gracilis N. E. Br.
Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce
Sansevieria pinguicula P. R. O. Bally
Sansevieria suffruticosa N. E. Br.

Sansevieria trifasciata Prain
Sansevieria trifasciata Prain 'Golden Hahnii'
Sansevieria trifasciata Prain 'Hahnii'
Sansevieria trifasciata Prain 'Silver Hahnii'

Yucca aloifolia L.
Yucca filamentosa L.
Yucca gigantea Lem.

BROMELIACEAE Juss.

Acanthostachys strobilacea (Schult. & Schult. f.) Klotzsch
Aechmea cariocae L. B. Sm.
Aechmea × *exotica* Walter Richt.
Aechmea fasciata (Lindl.) Baker
Aechmea fulgens Brongn.
Ananas comosus (L.) Merr.
Ananas comosus 'Rosea variegata'
Billbergia magnifica Mez
Billbergia nutans H. Wendl. ex Regel
Billbergia pyramidalis (Sims) Lindl.
Billbergia viridiflora H. Wendl.
Cryptanthus acaulis (Lindl.) Beer
Cryptanthus bivittatus (Hook.) Regel
Cryptanthus fosterianus L. B. Sm.
Cryptanthus zonatus (Vis.) Beer
Dyckia brevifolia Baker
Guzmania lingulata (L.) Mez 'Minor Rondo'
Guzmania monostachia (L.) Rusby ex Mez
Puya alpestris (Poepp.) Gay
Puya mirabilis (Mez) L. B. Sm.
Quesnelia liboniana (De Jonghe) Mez
Tillandsia cyanea Linden ex K. Koch
Tillandsia cyanea Linden ex K. Koch 'Nana'
Tillandsia flabellata Baker

Tillandsia usneoides (L.) L.

Vriesea x species 'Fire'

Vriesea splendens (Brongn.) Lem.

COLCHICACEAE DC.

Gloriosa superba L.

CANNACEAE Juss.

Canna indica L.

COMMELINACEAE Mirb.

Callisia navicularis (Ortgies) D. R. Hunt

Commelina erecta L.

Commelina tuberosa L.

Dichorisandra reginae (L. Linden & Rodigas) H. E. Moore

Dichorisandra thyrsoiflora J. C. Mikan

Palisota barteri Hook. f.

Rhoeo discolor (L'Hér.) Hance 'Stripe in Pink'

Siderasis fuscata (Lodd.) H. E. Moore

Tradescantia fluminensis Vell.

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt

Tradescantia sillamontana Matuda

Tradescantia spathacea Sw.

COSTACEAE Nakai

Cheilocostus speciosus (J. Koenig) C. D. Specht

Costus afer Ker Gawl.

Costus claviger Benoist

Costus deistelii K. Schum.

Costus dubius (Afzel.) K. Schum.

Costus megalobracteata K. Schum.

Costus pulverulentus C. Presl

CYPERACEAE Juss.

Carex brunnea Thunb.

Cyperus alternifolius L.

Cyperus diffusus Vahl

Cyperus glaber L.

Cyperus owanii Boeckeler

Cyperus textilis Thunb.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

DIOSCOREACEAE R. Br.

Tacca chantrieri André

HELICONIACEAE

Heliconia schiedeana Klotzsch

Heliconia stricta Huber

HYPOXIDACEAE R. Br.

Molineria capitulata (Lour.) Herb.

IRIDACEAE Juss.

Iris japonica Thunb.

Moraea tulbaghensis L. Bolus

MARANTACEAE R. Br.

Calathea makoyana E. Morren

Calathea ornata (Linden) Körn.

Calathea rufibarba Fenzl

Calathea warscewiczii (L. Mathieu ex Planch.) Planch. & Linden

Calathea zebrina (Sims) Lindl.

Ctenanthe burle-marxii H. A. Kenn.

Ctenanthe compressa (A. Dietr.) Eichler

Ctenanthe oppenheimiana (E. Morren) K. Schum.

Ctenanthe pilosa (Schauer) Eichler 'Golden Mosaic'

Maranta leuconeura E. Morren

Maranta lietzei (E. Morren) C. H. Nelson, Sutherl. & Fern. Casas

Marantochloa leucantha (K. Schum.) Milne-Redh.

Stromanthe sanguinea Sond. 'Variegata'

Stromanthe thalia (Vell.) J. M. A. Braga

MUSACEAE Juss.

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesman

Musa acuminata Colla

Musa basjoo Siebold & Zucc. ex linuma

Musa thomsonii (King ex Baker) A. M. Cowan & Cowan

ORCHIDACEAE Juss.

Bletilla striata (Thunb.) Rchb. f.

Brassia verrucosa Bateman ex Lindl.

Calanthe cardioglossa Schltr.

Cattleya sp.

Calanthe vestita Wall. ex Lindl.

Cleisostoma arietinum (Rchb. f.) Garay

Coelogyne barbata Lindl. ex Griff.

Coelogyne cristata Lindl.

Dendrobium bigibbum Lindl.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Eria javanica (Sw.) Blume

Eulophia streptopetala Lindl.

× *Laeliocattleya Hsin* Buu Lady

Ludisia discolor (Ker Gawl.) A. Rich.

Miltonia clowesii (Lindl.) Lindl.

Oncidium sp.
Odontoglossum sp.
Paphiopedilum barbigerum Tang & F. T. Wang
Phalaenopsis amabilis (L.) Blume
Phalaenopsis × hybridum
Phalaenopsis pulcherrima (Lindl.) J. J. Sm.
Phragmipedium × *sedenii* (Rchb. f.) Rolfe
Phragmipedium caudatum (Lindl.) Rolfe
Rhynchosstele bickoniensis (Bateman) Soto Arenas & Salazar
Thunia alba (Lindl.) Rchb. f.
Vanilla planifolia Jacks. ex Andrews

PANDANACEAE R. Br.
Pandanus tectorius Parkinson ex Du Roi
Pandanus utilis Bory

POACEAE Barnhart
Bambusa tuldoidea Munro
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. 'Variegata'

STRELITZIACEAE Hutch.
Strelitzia reginae Banks
Strelitzia nicolai Regel et Koern

XANTHORRHOEACEAE Dumort.
Dianella caerulea Sims
Kniphofia sp.

ZINGIBERACEAE Martinov
Alpinia formosana (K. Schumann) Sasaki
Elettaria cardamomum (L.) Maton
Globba marantina L.
Hedychium coccineum Buch.-Ham. ex Sm.
Hedychium horsfieldii R. Br. ex Wall.
Zingiber corallinum Hance
Zingiber officinale Roscoe

Заключение

Дальнейшее развитие коллекции видим в её пополнении редкими и исчезающими видами. И, если для древесных растений ощущается нехватка места в экспозиционных залах, то для травянистых растений предел ещё долго не будет достигнут. Так, после ремонта в 2017-2018 гг. 4-й оранжереи планируем отвести её под коллекцию растений аридных зон, среди представителей которых очень много растений, внесенных в международную Красную книгу МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species). Любая коллекция живых растений является сверхдинамичной структурой, зависящей от множества факторов, которая подвержена как количественному, так и качественному изменениям. Поэтому приведенный

список следует считать актуальным на 2017 год.

Литература

Ботанические коллекции России и сопредельных государств: Информационно-поисковая система; URL: <http://garden.karelia.ru/> (дата обращения 19.01.2017).

Корнева В. В. Систематический обзор тропических и субтропических растений оранжереи Ботанического сада Самарского государственного университета. Самарская Лука: Бюл. Тольятти, 2007. Т. 16. № 1—2 (19—20). С. 76—81.

Тропические и субтропические растения / под ред. Н. В. Цицина. М.: Наука, 1969. С. 7—93.

Туринцева Е. А., Калюжный С. С., Сизых С. В., Кузеванов В. Я. Общие принципы развития оранжерейных коллекций Ботанического сада ИГУ. Справочно-методическое пособие. Иркутск: ПИФ Круг, 2009. 32 с.

Шакина Т. Н. Коллекция оранжерейных растений в Саратовском ботаническом саду и её значение для сохранения биоразнообразия флор тропиков и субтропиков // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Барнаул, 2013. № 13. С. 109—111.

The Plant List. A working list of all plant species; URL: <http://www.theplantlist.org/> (дата обращения 29.10.2017).

The IUCN Red List of Threatened Species; URL: <http://www.iucnredlist.org/> (дата обращения 25 мая 2017).

Collection of greenhouse plants in the Botanical Garden of Samara University

**ROGULEVA
Natalia**

Botanical garden of the Samara University (BGSU),
Moskovskoye shosse str., 36, Samara, 443086, Russia
strona@yandex.ru

Key words:

review, biodiversity, greenhouse
tropical and sub-tropical plants,
collection

Summary:

This article covers the results of tropical and
subtropical plants collections creation in the Botanical Garden of
Samara University. At the moment, the collection includes 892
taxa, belonging to 105 families and 390 genera.

Is received: 02 october 2017 year

Is passed for the press: 25 november 2017 year

References

Botanicheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv: Informatsionno-poiskovaya sistema; URL: <http://garden.karelia.ru/> (data obratsheniya 19.01.2017).

Korneva V. V. Sistematicheskij obzor tropicheskikh i subtropicheskikh rastenij oranzherei Botanicheskogo sada Samarskogo gosudarstvennogo universiteta. Samarskaya Luka: Byul. Tolyatti, 2007. T. 16. № 1—2 (19—20). S. 76—81.

Tropicheskie i subtropicheskie rasteniya / pod red. N. V. Tsitsina. M.: Nauka, 1969. S. 7—93.

Turintseva E. A., Kalyuzhnyj S. S., Sizykh S. V., Kuzevanov V. Ya. Obtshie printsiipy razvitiya oranzherejnykh kollektsij Botanicheskogo sada IGU. Spravotchno-metodicheskoe posobie. Irkutsk: PIF Krug, 2009. 32 s.

Shakina T. N. Kolleksiya oranzherejnykh rastenij v Saratovskom botanicheskom sadu i eyo znatchenie dlya sokhraneniya bioraznoobraziya flor tropikov i subtropikov // Problemy botaniki Yuzhnoj Sibiri i Mongolii. Barnaul, 2013. № 13. S. 109—111.

The Plant List. A working list of all plant species; URL: <http://www.theplantlist.org/> (data obratsheniya 29.10.2017).

The IUCN Red List of Threatened Species; URL: <http://www.iucnredlist.org/> (data obratsheniya 25 maya 2017).

Цитирование: Рогулева Н. О. Коллекция растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета // Hortus bot. 2017. T. 12, 2017, URL:

<http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=4363>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4363](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4363)

Cited as: Roguleva N. (2017). Collection of greenhouse plants in the Botanical Garden of Samara University // Hortus bot. 12, 187 - 216. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=4363>